УДК: 619:616.9-085:636.8.048

Довгаль М.А., Малышева Л.А.
(Донской ГАУ)

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО КАЛИЦИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК

Ключевые слова: кошки, породная и возрастная предрасположенность, динамика заболевания.

Введение. Калицивирусная инфекция кошек – высококонтагиозная болезнь животных семейства .Felidae, клинически проявляющаяся конъюнктивитом, язвенным стоматитом, ринитом, трахеобронхитом, пневмонией и сопровождающаяся значительной летальностью.

Материалы и методы. Выяснение эпизоотической ситуации по калицивирусной инфекции кошек проводится на основе сбора документации частных клиник Ростовской области, данных лабораторных исследований и собственных исследований.

Проводя исследования по выявлению предрасположенности кошек к калицивирусной инфекции, животных разделили по породному признаку и рассчитали процент кошек каждой породы. После чего определили процент кошек, тех пород, которые попали на прием в клинику с вирусной патологией. Эту цифру условно считали степенью распространения калицивироза кошек данной породы в нашем регионе. При этом, если процент заболевших кошек был выше, чем степень их распространения, считали, что животные данной породы предрасположены к калицивирусной инфекции.

Результаты. За 3 года в ветеринарной клинике «Вита-Вет» города Шахты и города Таганрога зарегистрировано 547 случаев заболевания кошек вирусной этиологии. У 111 из них поставлен диагноз калицивирусная инфекция.

Нозологический профиль инфекционных болезней кошек представлен 6 единицами. В 2008 году доля панлейкопении составила 44%, ИРТ- 13%,короновирусной инфекции – 26 %, хламидиоза – 2 %, иммунодефицита – 6%. В 2009 году панлейкопения – 41%, ИРТ – 12%, коронавирусная инфекция – 20%, хламидиоз – 3%,иммунодефицит – 0,6%. В 2010 году панлейкопения регистрирована в 46,2% случаев, ИРТ – 5,1%, короновирусная инфекция – 3,8%, хламидиоз -2,6% и иммунодефицит – 5,1%. Калицивирусная инфекция регистрирована в 9%, 24,4% и 37,2% случаях соответственно

Анализируя динамику заболевания кошек инфекционными заболеваниями, установлено, что наблюдается спад возникновения случаев болезней. Однако, калицивирусная инфекция под эту статистику не попадает. Учитывая, что калицивироз регистрируется в основном в холодное время года и в местах большого скопления кошек, можно сказать, что данное заболевание не имеет четко выраженной сезонности.

При изучении породной восприимчивости к калицивирусной инфекции установили, что заболеванию чаще всего подвержены беспородные кошки (метисы) – 69%. Средний показатель процента заболеваемости у пород персидская -10% и сиамская - 8%. Меньше всего заболеванию подвержены породы - британская короткошерстная - 4%; болинезийская, невская маскарадная, священная бирма по 2% и регдол, британская голубая, скоттиш фолд, экзотическая короткошерстная по 1% .

Делая анализ породной восприимчивости, установили, что метисы наиболее подвержены заболеванию на всем протяжении исследования. В нашем регионе это самая распространенная порода

Возрастная восприимчивость кошек к калицивирозу. В 2008 году доля заболевших кошек в возрасте до 4 мес. составила 4,3%, в возрасте 4-12 месяцев 34,8%, от года до шести лет 43,5% и старше 7 лет 17,4%. В 2009 и 2010 годах 22,5% и 10,3%, 42,5% и 51,7%, 27,5% и 38%, 7,5% и 0% соответственно. Таким образом, в среднем за три года к калицивирусной инфекции наиболее восприимчивы кошки возраста от 4 месяцев до года (44%) и от года до 6 лет (34%). Но учитывая, что возрастные рамки, определяющие взрослых кошек намного шире, чем молодых и соответственно популяция их гораздо больше, следовательно, частота случаев заболевания калицивирусной инфекцией у них меньше. Частота заболевания котят до 4 месяцев и пожилых кошек составляет 13% и 9% соответственно.

В среднем за три года калицивирусная инфекция регистрировалась в январе

в 12% случаев, в феврале - 6%, в марте - 15,9%, в апреле – 8,1%, в мае – 12%, июне- -8,1%, июле – 3,9%, августе – 8,1%, сентябре – 3%, октябре – 9%, ноябре – 6,9%, декабре - 6,9%.

Таким образом, случаи заболевания калицивирозом кошек регистрируются на протяжении всего года. Пик заболевания приходится на холодное время года. Но, несмотря на это заболевание не имеет четко выраженной сезонности.

Заключение: Наблюдаем то увеличение роста заболевания калицивирозом кошек, то его спад. В 2008г зарегистрировано 23 случая, в 2009г – 49, а в 2010г - 39 . Из пород наиболее восприимчивы персидская, сиамская и метисы (беспородная). Также заболеванию наиболее подвержены самцы семейства Felidae. Заболевание не имеет четко выраженной сезонности, но при этом частота возникновения заболевания зависит от погодных условий.

Вывод. Колебание динамики заболевания калицивирусной инфекции, говорит о недостаточно эффективной профилактике данного заболевания, и о слабой его изученности в нашем регионе.

Резюме: Изучая эпизоотическую ситуацию по калицивирусной инфекции кошек, выяснили, что из пород наиболее восприимчивы персидские, сиамские и метисы (беспородные). Также заболеванию наиболее подвержены самцы семейства Felidae. Возникновение случаев заболевания наблюдали на протяжении всего года.

SUMMARY

Studying epizootic situation of feline calicivirus infection., have found out, that from the species most susceptible Persian and siamese and mestizos (not purebred). The disease most vulnerable to the males of the family Felidae. The occurrence of disease observed throughout the year.

Keywords: cats, species and age predisposition, dynamics of the disease.

Литература

1. Гаскелл Р. М. Справочник по инфекционным болезням собак и кошек/Р. М. Гаскелл, М. Беннет// М.: Аквариум, 2001.

2. Пуле Х д.в.н Кошачий калицивирус: поиск вакцины/ Х. Пуле, С Брюне, Д. Жаз, Г. Шаппиус.//Ветеринарный доктор, №11,С 13.

3. Чандлер Э.А.Болезни кошек/Э. А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р. М. Гаскелл// М.: Аквариум ЛТД, 2002; 696 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Довгаль Мария Александровна. Аспирант ДонГАУ. Домашний адрес: город Новошахтинск пер. Богураевский дом 5. Индекс 396908. Телефон 89081800263,829286021258. Электронный адрес Mari-vet-08@yandex.ru.

Малышева Людмила Александровна, доктор ветеринарных наук, профессор ДонГАУ, заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии и патанатомии. Телефон 89034365292.